

Owncloud – voor thuis

- Installatie**
- Handig gebruik**

openSUSE 12.2

Max_23

Enthousiast openSUSE-gebruiker

Agenda

- Wie is ik?
- Introductie cloud
- Installatie in OpenSUSE
 - Randvoorwaarden
 - Instellen Owncloud
- Gebruik in KDE
 - KDE is voorbereid
 - Synchroniseren tussen Owncloud en KDE
 - Synchroniseren tussen verschillende computers
 - Synchroniseren tussen verschillende apparaten

openSUSE
12.2





Welcome

Bienvenue

Vítejte

Benvenuto

Willkommen

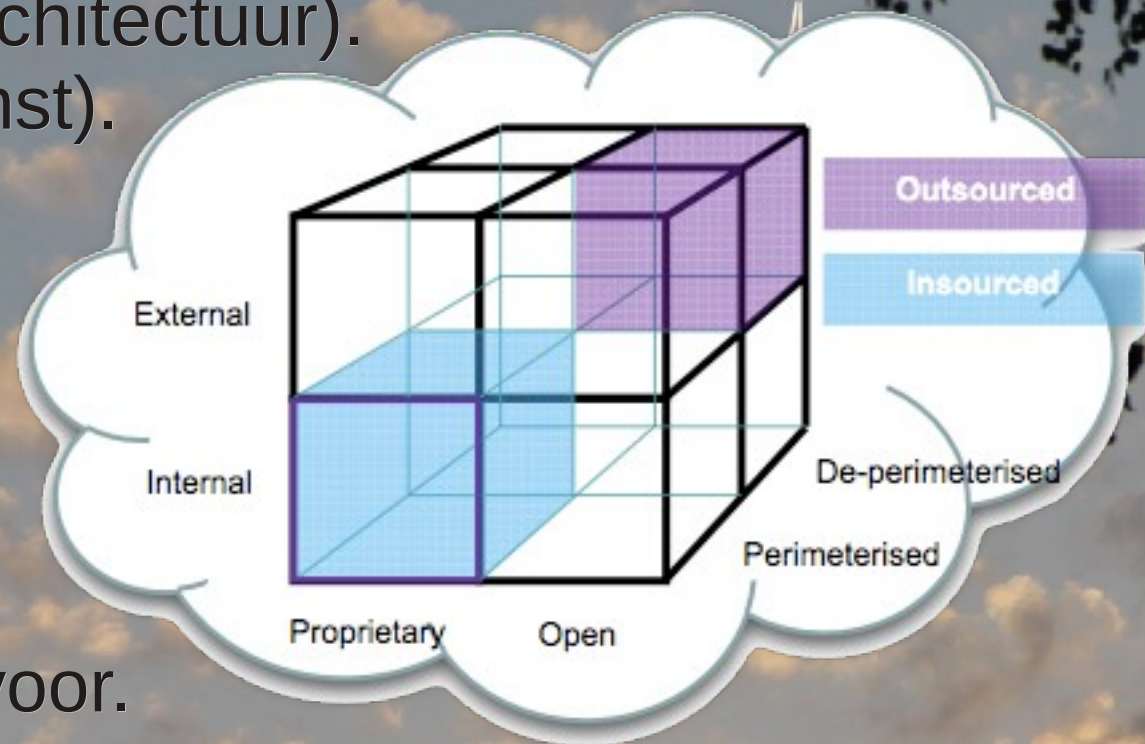
Bienvenido

Добро
пожаловать

Wat is een cloud?

De Cloud is de centrale organisatie van toegang tot je informatie (data-opslag) en autorisatie van die toegang. Een Cloud kun je indelen volgens het Jericho-model:

- Intern of extern geplaatst (binnenshuis of erbuiten).
- (De-)Perimeterised (architectuur).
- In- of Outsourced (dienst).
- Proprietary of Open.



Mijn Owncloud zit rechtsvoor.

The Cloud Cube Model



Introductie Owncloud

Owncloud kun je eenvoudig zelf inrichten.

- Installeer een webserver via Yast HTTP-server.
 - Zet een paar modules aan.
 - Vul .htacces aan.
- Je hebt je eigen cloud.






Owncloud


- Owncloud op webserver-dir
- `tar -xjf path/to/downloaded/owncloud-x.x.x.tar.bz2`
- `cp -r owncloud /pad/naar/.../srv/www/htdocs`
- `chown -R wwwrun:www /pad/naar/owncloud/install/data`
- Instellingen `.htaccess` -> 'AllowOverride' op 'All' voor `ownclouddir`
- 'a2enmod rewrite' en 'a2enmod headers'
- werkt t niet, meer `mod_'s!`
- Verder Installatiewizard.
- `.htacces` vullen – **tip** met IPv6 "allow" zowel 127.0.0.1 en ::1
- Beiden zijn localhostadres.
- Bestanden delen? Symbolische link op `owncloud/data/user/files`:
In -s /home/<user>/afbeeldingen afbeeldingen

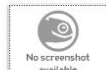
Downloads Ondersteuning Gemeenschap Ontwikkeling

Pakket zoeken

owncloud Zoeken

**owncloud**
Show 3 Sub-Packages

**rubygem-owncloud-admin**
ownCloud administration
Show 1 Sub-Packages

**libcsync-plugin-owncloud**
A user level bidirectional client only file synchronizer

© 2011 Novell, Inc. and others. | [About openSUSE](#) | [Legal information](#) | [Feedback](#)

YaST2 - HTTP-server

HTTP-server configuratie

Luisterpoorten en adressen Server modules Hoofd host Hosts

Naam	Status	Beschrijving
actions	Aan	De CGI-scripts, gebaseerd op mediatype of verzoekmethode, worden uitgevoerd
alias	Aan	Verzorgt delen van het host bestandssysteem in de documentenstructuur en de URL-omleiding worden toegewezen
apparmor	Uit	Levert ondersteuning voor AppArmor-subproces-begrenzing binnen Apache
asis	Aan	Verzendt bestanden die hun eigen HTTP-headers bevatten
auth_basic	Aan	Basisauthenticatie
auth_digest	Aan	Gebruiker verificatie met gebruik van MD5 digest verificatie
auth_anon	Uit	Staat de "Anonymous" gebruikerstoegang tot geverifieerde gebieden toe
auth_dbm	Uit	Gebruiker authenticatie met gebruik van DBM-bestanden
auth_file	Aan	Gebruiker verificatie met gebruik van tekstbestanden
authz_idap	Uit	Staat het toe dat een LDAP-map voor het ophalen van de database voor de HTTP Basic-verificatie wordt gebruikt
authz_default	Aan	onbekend
authz_groupfile	Aan	Groepsautorisatie met gebruik van tekstbestanden
authz_host	Aan	Zorgt voor de toegangscontrole dat gebaseerd is op de client-hostnaam, IP-adres, etc.
authz_svn	Aan	Biedt ondersteuning voor 'subversion'
authz_user	Aan	Gebruiker autorisatie
autoindex	Aan	Genereert automatisch een map index, gelijk aan het Unix commando: ls
cache	Uit	Inhoud cache keyed voor URI's
cgi	Aan	CGI-scripts uitvoeren
charset_lite	Uit	Specificeer karakterset vertaling of herprogrammering
dav	Aan	Distributed Authoring en Versioning (WebDAV) functionaliteit
dav_fs	Aan	Bestandssysteem provider voor mod_dav
dav_svn	Aan	Biedt ondersteuning voor 'subversion'
deflate	Aan	Inhoud comprimeren voordat het aan de cliënt wordt geleverd
dir	Aan	Zorgt voor "trailing slash" omleidingen en de verzorging van de map index-bestanden
disk_cache	Uit	Inhoud cache opslagbeheerder keyed voor URI's
echo	Uit	Een eenvoudige echo server ten behoeve van de illustratie van de protocol modules
env	Aan	Wijzigt de werkomgeving die aan de CGI-scripts en CGI-pagina's wordt doorgegeven
expires	Uit	Creëren van verlopen HTTP-headers overeenkomstig aan gebruiker gespecificeerde criteria
ext_filter	Uit	De respons-body via een extern programma doorgeven voordat het aan de cliënt wordt geleverd
file_cache	Uit	Legt een vaste lijst met bestanden in het geheugen aan
headers	Aan	Aanpassing van de HTTP-verzoek- en -responsheaders
imagemap	Aan	Serverside image map verwerking
include	Aan	Server-parsed HTML documenten (Server Side Includes)
info	Uit	Biedt een uitgebreid serverconfiguratie overzicht
ldap	Uit	LDAP-verbindingspooling en resultaat-caching-services die door andere LDAP-modules gebruikt kunnen worden
log_config	Aan	Registratie van de, per verzoek, ingaande en uitgaande bytes
logio	Uit	Registreren van de, per verzoek, ingaande en uitgaande bytes
mem_cache	Uit	Inhoud cache keyed voor URI's
mime	Aan	Associateert de gevraagde bestandsnaam-extensies met het bestandsgedrag en de inhoud
mime_magic	Uit	Bepaalt het MIME type van een bestand door naar een paar bytes van z'n inhoud te kijken
negotiation	Aan	Zorgt voor inhoud-onderhandeling
perl	Uit	Biedt ondersteuning voor dynamisch gegenereerde Perl pagina's
php5	Aan	Biedt ondersteuning voor dynamisch gegenereerde PHP5 pagina's
proxy	Uit	HTTP/1.1 proxygateway server
proxy_ajp	Uit	AJP ondersteuningsmodule voor mod_proxy
proxy_connect	Uit	mod_proxy extensie voor CONNECT verzoek bewerkingen
proxy_ftp	Uit	FTP ondersteuningsmodule voor mod_proxy
proxy_http	Uit	HTTP-ondersteuningsmodule voor mod_proxy
python	Uit	Biedt ondersteuning voor dynamisch gegenereerde Python pagina's
reqtimeout	Aan	onbekend
rewrite	Aan	Biedt een op regels gebaseerde beschrijvingsonderdeel aan om gevraagde URL's on-the-fly mee te herschrijven
setenvif	Aan	Staat de instelling van de omgevingsvariabelen, gebaseerd op de verzoek kenmerken, toe
speling	Uit	Probeer de door de gebruikers opgegeven, eventueel foutieve, URL's te corrigeren
ssl	Uit	Krachtige cryptografie met gebruik van de Secure Sockets Layer (SSL) en de Transport Layer Security (TLS) protocollen
status	Aan	Biedt informatie over de server activiteit en de prestaties

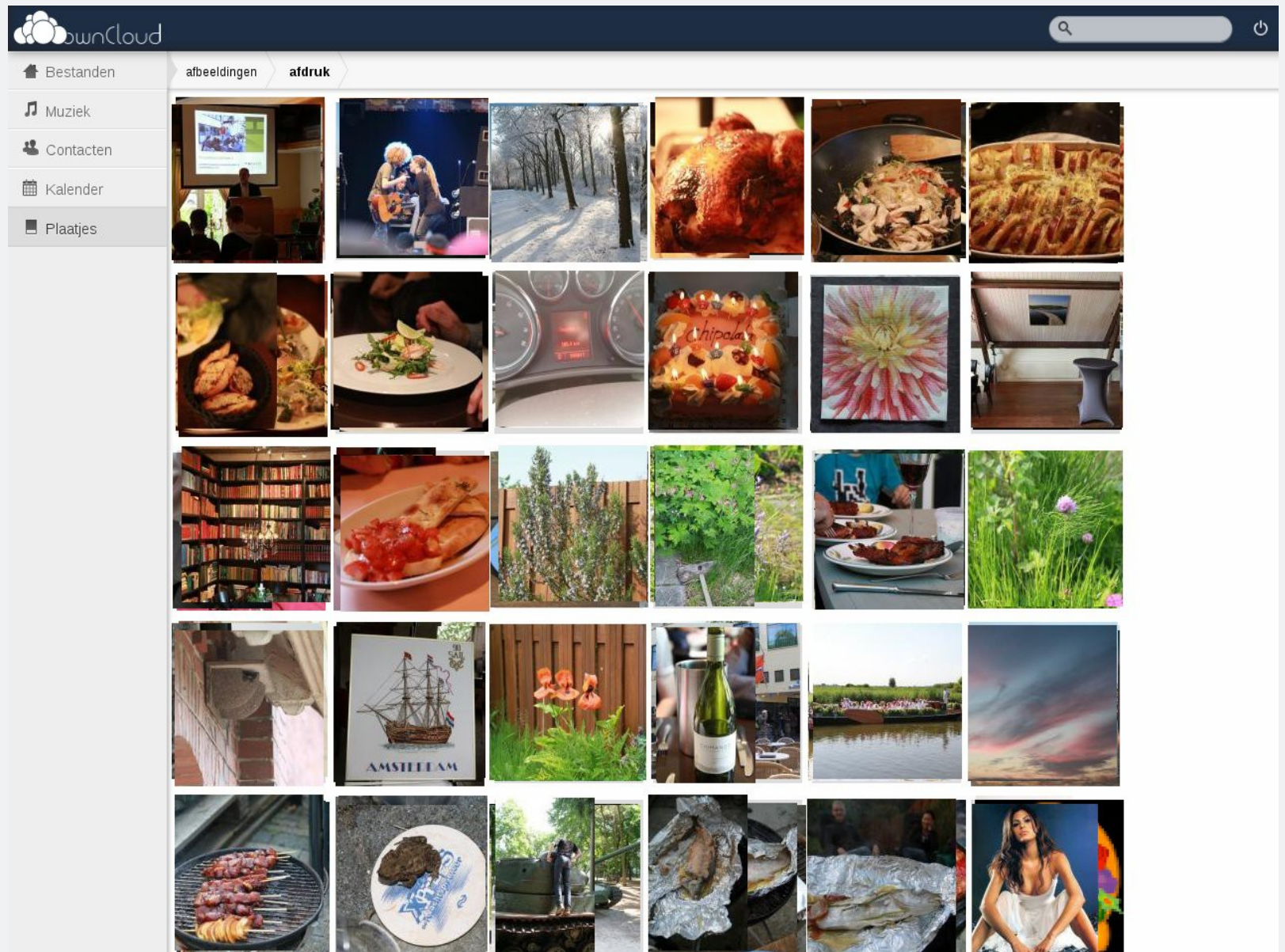
Status omschakelen

Module toevoegen


Help Annuleren Terug Voltoeren



Owncloud - plaatjes



Owncloud – kalender & contacten



The image displays two screenshots of the OwnCloud web interface. The top screenshot shows the calendar view for October 2012, with events like 'Wereld-dierendag' and 'OpenSuse Launchparty' visible. The bottom screenshot shows the contacts view, listing various contacts with details like email, phone number, and address.

OwnCloud

Bestanden | Week | **Maand** | Lijst | Oktober 2012 | Vandaag | Kalenders

Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	Sat.	Sun.
1	2	3	4 Wereld-dierendag 10:00 De Vlaming	5 16:00 OpenSuse Launchparty	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21

OwnCloud

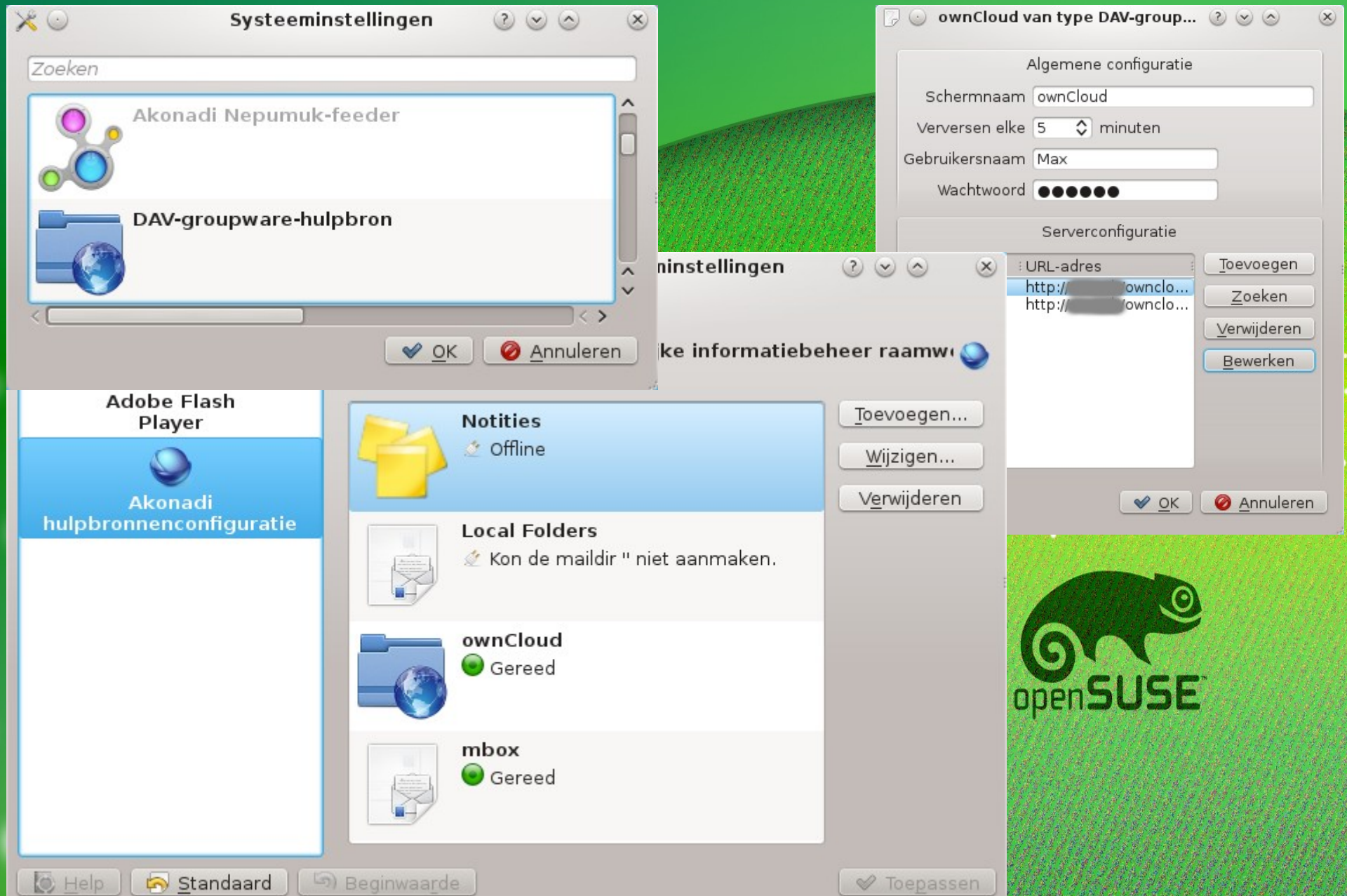
Bestanden | Muziek | **Contacten** | Kalender | Plaatjes

4MKB

- info@4mkb.net
- +31 79 341 44 18
- Werk
- Bredewater 16
- 2715 CA Zoetermeer

Voeg veld toe

Synchroniseren - instellingen



Synchroniseren - kOrganizer

The screenshot shows the kOrganizer application window. The top menu bar includes 'Bestand', 'Bewerken', 'Weergave', 'Ga', 'Acties', 'Plannen', 'Instellingen', and 'Help'. Below the menu is a toolbar with icons for 'Nieuwe activiteit', 'Nieuwe taak', 'Nieuw journaal', 'Terug', and 'Vooruit'. The main window is divided into three panes. The left pane shows a monthly calendar for October, November, and December 2012. The middle pane shows a detailed view of the 'OpenSuse Launchparty' event, including its location, date, time, duration, and description. The right pane shows a weekly calendar view for the week of October 1st to 7th, with a yellow highlight on the 4th (Thursday) and a purple event block for 'OpenSuse Launchparty' on the 5th (Friday).

Agenda - kOrganizer

Bestand Bewerken Weergave Ga Acties Plannen Instellingen Help

Nieuwe activiteit Nieuwe taak Nieuw journaal Terug Vooruit

oktober 2012 november 2012 december 2012

ma di wo do vr za zo ma di wo do vr za zo ma di wo do vr za zo

39 24 25 26 27 28 29 30 44 29 30 31 1 2 3 4 48 26 27 28 29 30 1 2

40 1 2 3 4 5 6 7 45 5 6 7 8 9 10 11 49 3 4 5 6 7 8 9

41 8 9 10 11 12 13 14 46 12 13 14 15 16 17 18 50 10 11 12 13 14 15 16

42 15 16 17 18 19 20 21 47 19 20 21 22 23 24 25 51 17 18 19 20 21 22 23

43 22 23 24 25 26 27 28 48 26 27 28 29 30 1 2 52 24 25 26 27 28 29 30

44 29 30 31 1 2 3 4 49 3 4 5 6 7 8 9 1 31 1 2 3 4 5 6

klik om een nieuwe taak toe te voegen Platte weergave

OpenSuse Launchparty

Agenda: max

Locatie: Bredewater 16 Zoetermeer

Datum: vrijdag 5 oktober 2012

Tijd: 16:00 - 20:15

Tijdsduur: 4 uren 15 minuten

Beschrijving: http://nl.opensuse.org/openSUSE:Launch_party_12.2

16:30 Ontvangst

17:00 openSUSE voor beginners (en gevorderden)

Installatie tips&tricks Gertjan

18:00 Eten (pizza/chinees oid.)

19:00 Presentaties

Impressies van het openSUSE Summit in Florida Gábor

Nieuwe features in openSUSE 12.2 -- Desktop Gertjan

Xfce in openSUSE 12.2 Pjotr

Nieuwe features in openSUSE 12.2 -- Overige (wie?)

(evt. nog een topic...) (wie?)

20:00 Parallel Demo's beginners: Ben geavanceerde topics (wie?)

Btrfs en Snapper, Hands-on tutorial Gábor

VirtualBox en openSUSE in een laboratoriumgeving Hans

(...) (andere ideeën?)

Party

~22:00 Eind .

Herinnering vooraf: 15 minuten voor het begin

Aanmaakdatum: 20/09/12 20:32

ownCloud

max

Europa/Amsterdam

Wereld-dierendag

De Vlaming

OpenSuse Launchparty

Synchroniseren - n900



```
#create a main configuration for ownCloud
sync evolution --configure --template webdav username=User password=Wachtwoord target-
config@owncloud

#configure remote URLs and link them to the owncloud configuration calendar
sync evolution --configure
database=http://localhost/owncloud/remote.php/caldav/calendars/User/default%20calendar
backend=caldav target-config@owncloud calendar

#adress book
sync evolution --configure
database=http://localhost/owncloud/remote.php/carddav/addressbooks/User/default backend=carddav
target-config@owncloud contacts

#create entry for the UI pointing to the owncloud config, and yes, username and password are
supposed to be empty
sync evolution --configure --template SyncEvolution_Client sync=none syncURL=local://@owncloud
username= password= owncloud

#create configuration for the local storage
sync evolution --configure sync=two-way backend=calendar database=N900 owncloud calendar
sync evolution --configure sync=two-way backend=contacts database=file:///home/user/.osso-abook/db
owncloud contacts

#test calendar
sync evolution --print-items target-config@owncloud calendar
#test adress book
sync evolution --print-items target-config@owncloud contacts

#sync and watch
sync evolution --sync slow owncloud

#day to day sync
sync evolution owncloud
```



Owncloud – Dolphin

The image shows a Dolphin file manager window with the 'remote - / - Dolphin' title. The left sidebar shows the 'Netwerk' (Network) view with 'Owncloud' selected. The main pane displays a table of network locations. The 'Eigenschappen voor' (Properties for) dialog is open, showing details for the 'Owncloud' location.

Network Locations Table:

Naam	Grootte	Datum
eminent	Onbekend	00:00
Netwerk	Onbekend	00:00
Netwerkdiensten	Onbekend	00:00
Owncloud	Onbekend	00:00
Sambanetwerk	Onbekend	00:00
	Onbekend	00:00
Netwerkmapp toevoegen	0 B	00:00


Properties for Owncloud:

- Type: map
- Locatie: / (remote)
- Grootte: 0 B (0)
- Verwijst naar: webdav://Max@[redacted]:80/owncloud/files/webdav.php

Owncloud Contents Table:

Naam	Grootte	Datum
afbeeldingen	Onbekend	27/09/12 22:55
film	Onbekend	23/09/12 10:12
muziek	Onbekend	22/06/12 01:06
series	Onbekend	27/09/12 22:06

Introductie - Muziek



ownCloud

Bestanden

Muziek

Contacten

Kalender

Plaatjes

02:44

Style From The Dark Side '99

Collectie opnieuw scannen

B.M. Funkster	Adrian Borland & Wouter Planteijdt	2 meter sessies - volume 3	Beneath The Big Wheel
Cool Flight	Air	> 2 albums	20 songs
Cross Channel	A Lap Dance Is So Much Better When T...	Hooray For Boobies	track_3
Interlude	Alice In Chains	> 1 albums	13 songs
King Of The Beats	Along Comes Mary	Hooray For Boobies	track_5
Listen To The Rhythm	Amps, the	> 1 albums	12 songs
Music's Hypnotising (Re-Charged)	Anastacia	> 1 albums	12 songs
Rincing Quince (Slider Mix)	Andrew Dorf	2 meter sessies - volume 7	Splash
Spice (Even Spicier)	An Emotional Fish	> 2 albums	2 songs
Stalker	Angelique Kidjo	2 meter sessies - volume 5	Agolo
Style From The Dark Side '99	Anouk	> 1 albums	11 songs
Summer Breeze	Anouk & Sarah Bettens	2 meter sessies - volume 9	I Alone
Woman That Rolls	Aphrodite	> 1 albums	13 songs
B.M. Funkster	Arctic Monkeys	> 2 albums	25 songs
Cool Flight	Arid	> 2 albums	11 songs
Cross Channel	Arling & Cameron	> 2 albums	31 songs
Interlude	Arrested Development	> 1 albums	2 songs
King Of The Beats	Art of Noise	> 6 albums	79 songs
	Ash	> 8 albums	107 songs
	Asian Dub Foundation	> 1 albums	11 songs
	Auf Der Maur, Melissa	> 1 albums	12 songs

Verkrijg openSUSE 12.2 op:
<http://opensuse.org/download>



Join us on:

www.opensuse.org



Have a lot of fun!